Profectis
Technischer Kundendienst
neckermann

Serviceunterlage

(ET-Nr.: 233.298.9)

Fremdgeräte - Nr.:
074/000.000

LAVAMAT
88830

Waschautomat

UTS-Nr.: 702 NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.: 1565704/00
FremdNr.: 074/000.000
Ger.Bez.: WASCHAUTOMAT

GKz: F FREMDGERAET
WGT: 370 WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor: E EL-GROSSGERAETE
BaumNr.: 01 WASCHAUTOMAT
Klassierung: WA
IFW-FehlerGru.: 103 NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr OEKO LAVAMAT 88830
Beschreibung
VK-Preis: 111.11

Serviceart: 01 PROFECTIS
Garantie fuer Kunden 12 Monate
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur 0004063 PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen: 0 SIEHE SERVICEART

Katalog Seite
Erst 004 HAUPTKATALOG H/W 2000 0000
Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG 0000

Geraete Info:

Technische Daten:

Fehler:

Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

```
**********************************************************************************
WEST System                    Stuecklistendruck                    V961227jol
**********************************************************************************
12.01.10 71:65,83

UTS-Nr.:        702         NECKERMANN VERSAND AG
Best.Nr.:       1565704/00
FremdNr.:       074/000.000
Ger.Bez.:       WASCHAUTOMAT WEISS

GKz:              F  FREMDGERAET
WGT:            370  WASCHVOLLAUTOMATEN-BULLAUGEN
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         01  WASCHAUTOMAT
Klassierung:     WA
IFW-FehlerGru.:  103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr 91400201000
Beschreibung'              OEKO LAVAMAT 88830
VK-Preis: 111.11

Serviceart:           1
Garantie fuer Kunden  12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     0004063  PROFECTIS GMBH
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

----------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                        Seite
  Erst  004 HAUPTKATALOG H/W 2000               0000
  Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG           0000

----------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:
  :

----------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

----------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Stückliste:
1...5...9. KZ IdentNr    Bezeichnung                                Stk Position im Bild     Herstellercode
1          F   156570/00 WASCHAUTOMAT WEISS                        001
 2         E  2332989     SERVICEUNTERLAGE 074/000.000             001                      SU 074/000.000
 2         E  2333326     BEDIENUNGSANLEITUNG,DE,GR LAV 88         001 999                  822942200/4
 2         T              BAUGRUPPE 1                              001
  3        E  2306504      Saugkappe                               001 148                  110 82 25-00/2
  3        E  2306553      Schenkelfeder                           001 260                  899647 08 47-60/0
  3        E  2306546      Feder,Türanschlag                       001 260A                 124 06 73-03/6
  3        E  2306496      Einschub/Schublade/Schubfach            001 307                  110 82 09-00/6
  3        E  2287100      ARBEITSPLATTE                           001 313                  110 09 91-03/1
  3        E  2306520      Türring,innen                           001 323                  110 82 51-01/6
  3        E  2306512      Türring,aussen                          001 323A                 110 82 50-00/0
  3        E  0798520      KNEBEL                                  001 500                  899645 34 87-51/5
  3        E  2333292      BLENDENHALTER                           001 510                  110827200/4
  3        E  2306488      Programmkarte,DE                        001 510A                 110 64 86-00/2
  3        E  2333284      BLENDENPAAR                             001 510B                 110665600/0
  3        E  2297646      GRIFFPLATTE                             001 510C                 110 82 84-00/9
  3        E  2306934      Abdeckung                               001 510D                 110 82 83-00/1
  3        E  2306918      Schubladenblende                        001 510E                 110 82 76-00/5
  3        E  2306835      Schliesshebel                           001 530                  110 82 56-00/7
  3        E  2306843      Türanschlag                             001 530A                 110 82 58-02/9
  3        E  2307460      Schraube,rostfrei                       001 531                  515 35 13-50/1
  3        E  0787614      SCHRAUBE                                001 531Z                 899669 80 61-00/0
  3        E  2306926      Griffbefestigung                        001 563                  110 82 80-00/7
```

Stueckliste:

1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
2	T		BAUGRUPPE 2	001		
3	E	2306769	Lampenfassung	001	019	110 53 63-00/4
3	E	0898841	HALOGENLAMPE	001	019A	899645 32 32-80/4
3	E	2306975	Faltenbalg	001	115	110 82 90-01/4
3	E	0798405	MANSCHETTE F SOCKEL	001	115A	899645 32 55-10/2
3	E	2307395	Feder,Faltenbalg	001	125	132 00 24-00/1
3	E	2307213	Spannband,Faltenbalg,Gehäuse	001	125A	132 05 52-00/1
3	E	2306868	Sockelblende	001	303	110 82 64-00/1
3	E	2307403	Scharnier	001	308	132 00 25-00/8
3	E	2307387	Glas,Bullauge	001	312	132 00 22-01/3
3	E	2306587	Vorderwand	001	324	110 09 91-04/9
3	E	2306751	Türverriegelung	001	345	110 53 62-00/6
3	E	0798447	VERSCHLUSS F SCHLAUCH	001	509	899645 32 67-70/1
3	E	2307049	Hebel,Entriegelung	001	509A	110 83 34-00/2
3	E	2307056	Abdeckung	001	510	110 83 35-00/9
3	E	2306876	Klappe,Sockel	001	521	110 82 65-00/8
3	E	2306561	Schraube,FLK.BL.4,8X13	001	531	105 11 10-10/2
3	E	2306579	Schraube,FLK.BL.4,8X16	001	531A	105 11 10-20/1
3	E	2307411	Scharnierbuchse	001	563	132 00 26-00/6
3	E	2306827	Scharnierstift	001	563A	110 82 55-00/9
3	E	1017011	LAMPENABDECKUNG	001	594	110 81 58-00/5
3	E	2306884	Entriegelung,Band	001	603	110 82 68-00/2
2	T		BAUGRUPPE 3	001		
3	E	2307320	Dichtung,Welle	001	130	124 96 52-00/7
3	EE	2155620	DICHTUNG,BOTTICH	001	130A	124 01 59-03/6
3	E	2306744	Bottich,Vorderteil,komplett,18 k	001	150	110 09 91-45/2
3	E	2306652	Bottich,Rückseite	001	150A	110 09 91-17/1
3	E	2344869	TROMMEL EWM3000/45L	001	250	110 09 91-44/5
3	E	2307171	STOSSDAEMPFER	001	251	124 01 72-13/8
3	E	2344885	RIEMEN 1174J6	001	253	110 82 94-00/8
3	E	2307452	Satz,Trommelstern,451	001	254	5025 30 18-00/1
3	E	2307528	Lager,klein,30 x 62 x16	001	255	542 33 06-20/7
3	E	2307536	Lager,gross,35 x 72 x17	001	255A	542 33 57-20/0
3	E	2307361	Gewicht,hinten	001	257A	124 96 94-11/6
3	E	2307189	Feder,Bottich	001	260	124 01 95-43/6
3	E	2307304	Befestigungsfeder,Heizwiderstand	001	260B	124 78 25-00/1
3	EE	2307445	Kit,Trommelrippe,45L	001	262	5025 22 71-00/7
3	E	2344877	RIEMENSCHEIBE DC1800 1/MIN	001	264	110 82 91-00/4
3	E	2307338	Laufring,451	001	514	124 96 63-00/4
3	E	2307478	Schraube,Riemenscheibe	001	531	519 13 50-25/4
3	EE	2155711	SCHRAUBE,BOTTICH	001	531A	124 27 25-02/4
3	EE	2206811	SCHRAUBE,TROMMELSTERN	001	531B	124 02 20-00/2
3	E	2329068	SCHRAUBE GEGENGEWICHT HINTEN	001	531C	124 96 59-00/2
3	E	2171478	BOLZEN, STOSSDAEMPFER	001	563	124 00 41-07/7
3	E	2344851	O-RING,TROMMEL 30X15	001	999	105 16 90-12/9
3	E	2307254	Schutzblech,Bottich	001	999	124 09 07-01/2
2	T		BAUGRUPPE 4	001		
3	E	2306983	Pumpenhalter	001	006A	110 82 99-00/7
3	E	2306967	Schiene	001	255	110 82 89-00/8
3	E	0151142	DRUCKFEDER	001	260	899645 14 45-40/8
3	E	2306603	Gehäuse,komplett	001	300	110 09 91-06/4
3	E	7508666	SCHRAUBFUSS	001	330	899645 42 47-17/3
3	E	2306645	FUSS AUTOMATIK	001	330A	110 09 91-16/3
3	E	2307122	GUMMIDAEMPFER RUND	001	330B	110 83 62-00/3
3	E	2307080	GUMMIDAEMPFER BLOCK	001	330C	110 83 47-00/4
3	E	2307593	Schlüssel,Fuss	001	330D	899645 17 98-61/6
3	E	2306595	Rückwand	001	334	110 09 91-05/6
3	E	2307072	BLECH TRAEGER PUMPE	001	500	110 83 46-00/6
3	E	2307379	Kabelführung	001	510	125 41 22-02/9
3	E	2307155	Kabelbefestigung	001	510A	124 00 62-02/4
3	E	2307221	Kabeldurchführung	001	510B	124 06 21-02/7
3	E	9847286	STOPFEN TRABOSICH-SET	001	521	899645 43 05-33/6
3	E	2306892	Querstrebe	001	523	110 82 69-00/0

Stueckliste:

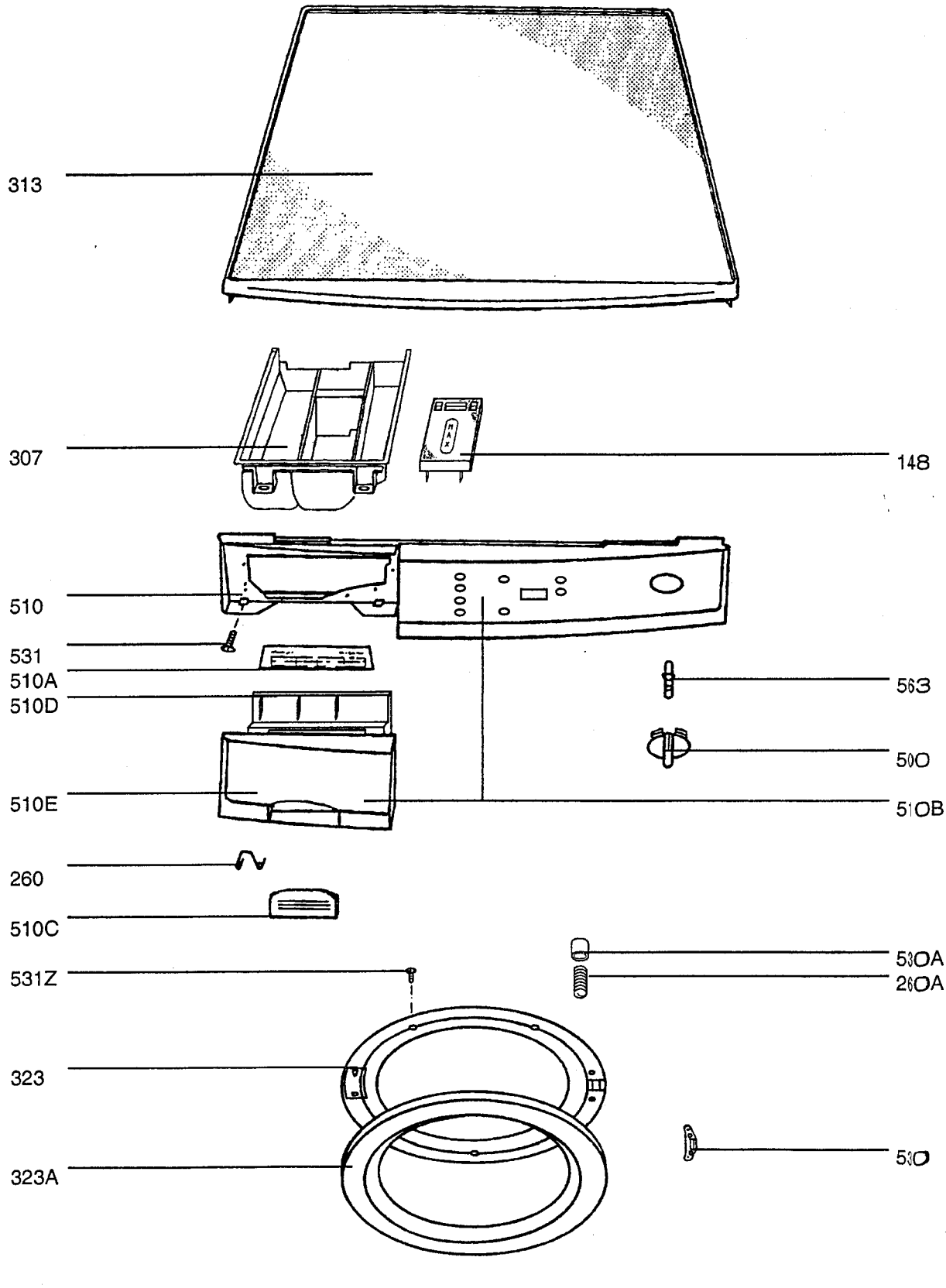
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E	2307031	Haltewinkel,Elektronik	001	523A	110 83 33-00/4
3	E	2306900	Montageplatte	001	523B	110 82 70-00/8
3	E	2307437	Führungsschiene,flexibler Schlau	001	523C	132 00 67-00/0
3	E	2307197	Schraube,Transportsicherung,Schi	001	531	124 02 24-22/8
3	E	2306942	Schraube,Transportsicherung	001	531A	110 82 87-00/2
3	E	2307601	Schraube,Blech	001	531C	899645 25 54-60/4
3	E	0787614	SCHRAUBE	001	531Z	899669 80 61-00/0
3	E	2306819	Hülse	001	538A	110 82 46-00/8
3	E	2307114	HALTER GUMMIDAEMPFER RUND	001	538B	110 83 61-00/5
3	E	2307619	Scheibe	001	591A	899645 32 37-30/8
3	E	2307650	SCHEIBE	001	591B	899863 12 10-13/2
3	E	2306801	Schiene,Transportsicherung	001	990	110 82 42-00/7
2	T		BAUGRUPPE 5	001		
3	E	2237170	DREHWAHLSCHALTER	001	001	110 53 97-00/2
3	E	2300275	MOTOR DC1800	001	004	110 53 61-00/8
3	E	2306611	Ventil,x3	001	005	110 09 91-08/0
3	E	2307288	Pumpenmotor	001	006	124 59 88-80/1
3	E	2307296	Pumpenmotor,Zirkulation	001	006A	124 62 19-40/4
3	E	2307205	Heizung,230V / 1950W	001	010	124 03 25-44/7
3	E	2307130	Abdeckung,Heizelement	001	010A	110 83 64-00/9
3	E	2307312	Druckwächter	001	012	124 86 12-30/9
3	E	2307270	analoger Druckwächter	001	012A	124 30 42-00/7
3	E	2333144	ELEKTRONIK STEUERUNG	001	014	110099131/2
3	E	2333151	ELEKTRONIK MOTOR	001	014A	110099141/1
3	E	2333250	EIN-/AUSBABEELEKTRONIK	001	014B	110535801/2
3	E	0168161	FUNKENTSTOERUNG	001	030	899645 22 04-82/0
3	E	2095743	ANSCHLUSSDOSE	001	037	110 09 90-22/3
3	EE	2237196	NTC-FUEHLER/ SENSOR	001	048	124 29 40-00/3
3	E	2333300	TACHOGENERATOR,FHP MOTOR 1105361	001	048A	400602023/6
3	E	2329118	FLUSENFILTER/FLUSENSIEB	001	120	400 60 16-55/6
3	E	2329043	DICHTMANSCHETTE NTC-FUEHLER/SENS	001	130	124 39 98-00/0
3	E	2329142	DICHTUNG FLUSENFILTER/FLUSENSIEB	001	130A	400 60 20-18/6
3	E	2333268	SCHWIMMERSCHALTER	001	137	110 53 90-00/7
3	E	2328953	PUMPENGEHAEUSE	001	145	110 83 00-00/3
3	E	2328946	GUMMIPUFFER	001	330	110 82 92-00/2
3	E	2328938	ADAPTER VENTIL	001	510	110 82 85-00/6
3	EE	2155661	SCHRAUBE	001	531	124 02 22-00/8
2	T		BAUGRUPPE 6	001		
3	E	2329027	SCHLAUCH DRUCKWAECHTER	001	110	124 26 57-21/9
3	E	2329001	ENTLUEFTUNGSSCHLAUCH BOTTICH	001	110A	110 84 13-00/4
3	E	2307585	Schlauch	001	110B	899645 17 45-23/7
3	E	2307627	Zulaufschlauch,Aqua-control	001	111	899645 32 98-80/5
3	E	2306959	Ablaufschlauch,aussen	001	112	110 82 88-00/0
3	E	2307064	Ablaufschlauch,innen	001	112A	110 83 37-00/5
3	EE	2307239	Luftfalle	001	114	124 08 32-23/6
3	E	2307163	Schlauchbogen,Einspülwanne,Botti	001	115	124 01 66-04/9
3	E	2306785	Ablasschlauch,Bottich,Pumpe	001	115B	110 82 05-00/4
3	E	2306850	Schlauch,Zirkulation	001	124	110 82 63-00/3
3	EE	2206399	ROHRVERBINDUNG	001	127	124 00 01-00/6
3	E	2307544	O-Ring	001	130	549 01 20-20/0
3	E	2306793	Einspülwanne	001	141	110 82 08-00/8
3	E	2306629	Wasserweiche,4/K	001	141A	110 09 91-09/8
3	E	2307106	Schlauchhalter,aussen	001	157	110 83 49-00/0
3	E	2307098	Schlauchhalter,innen	001	157A	110 83 48-00/2
3	E	2307262	Abschlussteil,Ablaufschlauch	001	338	124 29 16-00/3
3	E	2307247	Schaumstoffring	001	510	124 08 35-30/4
3	E	2307486	Schelle,Druckwächter,Schlauch	001	526	533 10 91-21/4
3	EE	2207207	SCHLAUCHKLEMME	001	526A	124 26 82-00/1
3	E	2307502	Schelle,Schlauch,Luftfalle	001	526B	533 14 40-20/5
3	E	2307494	Schlauchklemme/Schlauchschelle,Z	001	526C	533 12 21-29/0
3	E	2307635	Schlauchklemme/Schlauchschelle,2	001	526D	899669 80 76-70/1
3	E	0802546	SCHLAUCHKLEMME	001	526E	899669 91 77-70/6
3	E	2307148	Schlauchklemme/Schlauchschelle	001	540	124 00 60-03/6

Stueckliste:

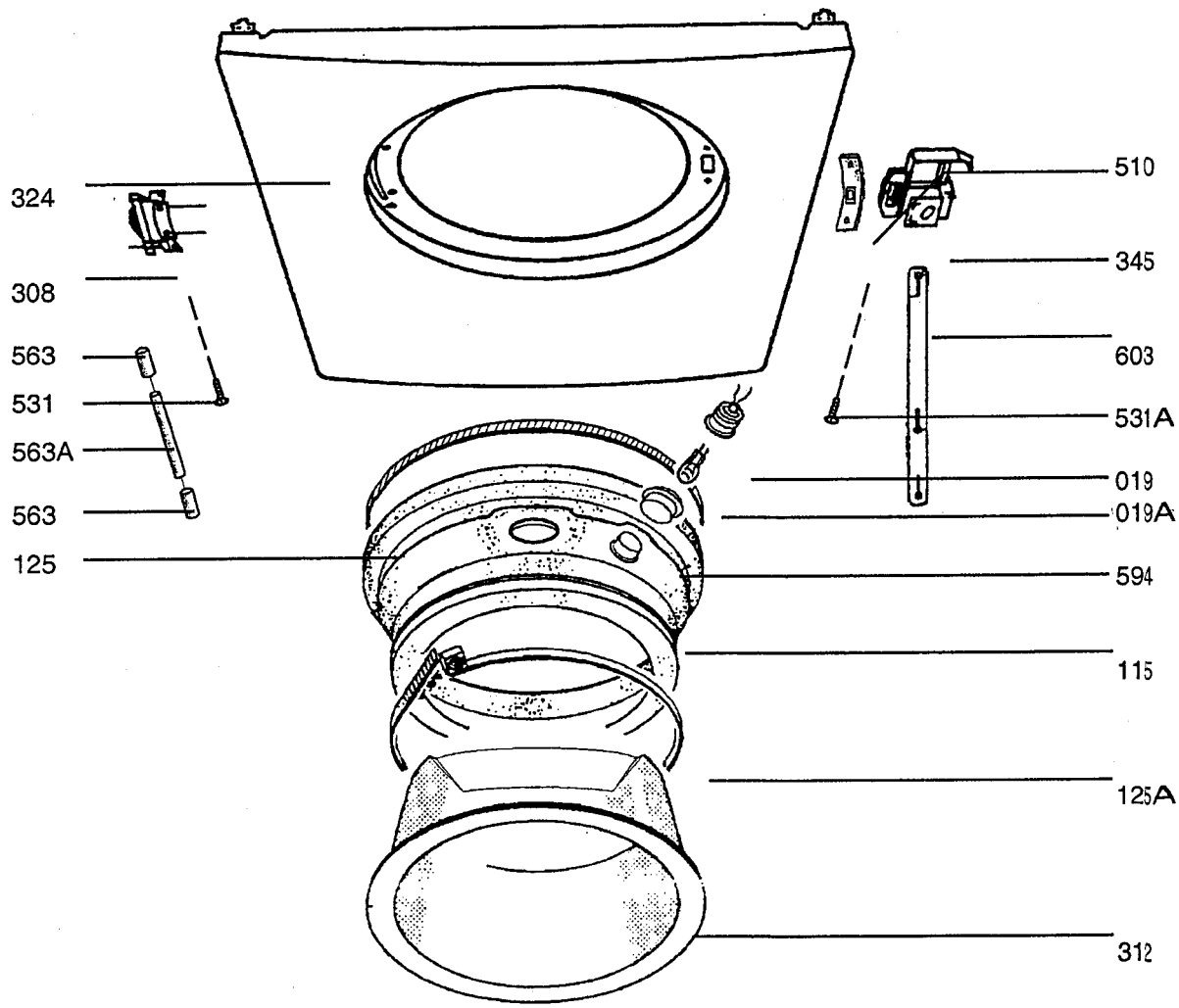
1...5...9.	KZ	IdentNr	Bezeichnung	Stk	Position im Bild	Herstellercode
3	E	2307510	Schelle,Ablaufschlauch,Bottich	001	540A	539 08 60-10/3
3	E	2307643	Schelle,Ablaufschlauch,Pumpe	001	540B	899669 91 79-60/3
2	T		OHNE POS. IM BILD	001		
3	E	2333169	KABELBAUM,C14 Z3ECN3	001	999	110515600/2
3	E	2333177	KABELBAUM,C6 L1P	001	999	110515800/8
3	E	2333185	KABELBAUM,C9 L2KP	001	999	110515900/6
3	E	2333193	KABELBAUM,C5 E7NRLC3	001	999	110516000/4
3	E	2333201	KABELBAUM,C19 E2U	001	999	110516300/8
3	E	2333219	KABELBAUM,C11 M1R	001	999	110517300/7
3	E	2333227	KABELBAUM,C12 M10	001	999	110517502/8
3	E	2328771	KABELBAUM C3. N3RECK	001	999	110 51 76-00/0
3	E	2333235	KABELBAUM,C4 E4PM	001	999	110518000/2
3	E	2328797	KABELBAUM C11. C13. F8E	001	999	110 51 81-00/0
3	E	2328839	KABELBAUM C14. E5TN	001	999	110 51 89-01/1
3	E	2333243	KABELBAUM,C17 E7M	001	999	110519500/0
3	E	2328854	KABELBAUM C15. C18. F6C	001	999	110 51 98-00/4
3	E	2333276	KABELBAUM,C15 E6V2	001	999	110541000/3
3	E	2328888	DICHTUNG VENTIL	001	999	110 82 29-00/4
3	E	2328961	ABDECKUNG PUMPENMOTOR ZIRKULATIO	001	999	110 83 08-00/6
3	E	2328979	ABDECKUNG PUMPENMOTOR ZIRKULATIO	001	999	110 83 09-00/4
3	E	2329126	KIT O-RING PUMPE	001	999	400 60 16-69/7
3	E	2333318	KOHLEBUERSTE,FHP MOTOR 1105361/4	001	999	400602027/7

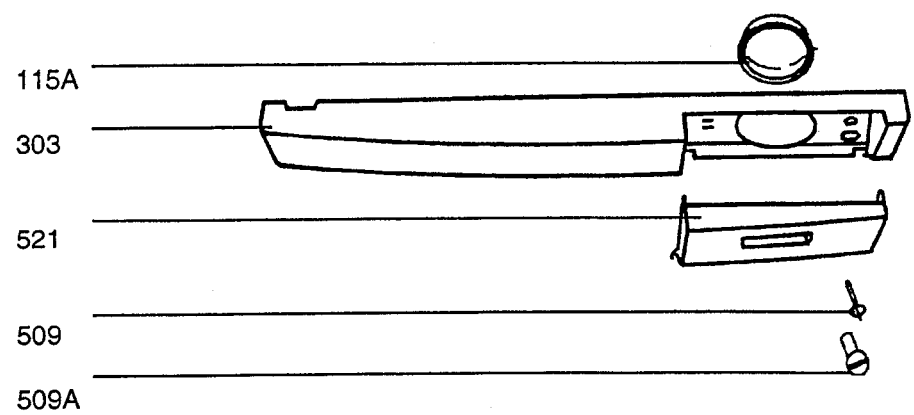
********** ENDE der Liste **********

Baugruppe 1


313
307
148
510
531
510A
510D
510E
260
510C
531Z
323
323A
563
590
510B
530A
260A
530
Explosionszeichnungs Nr.: N1031K04
Number of picture

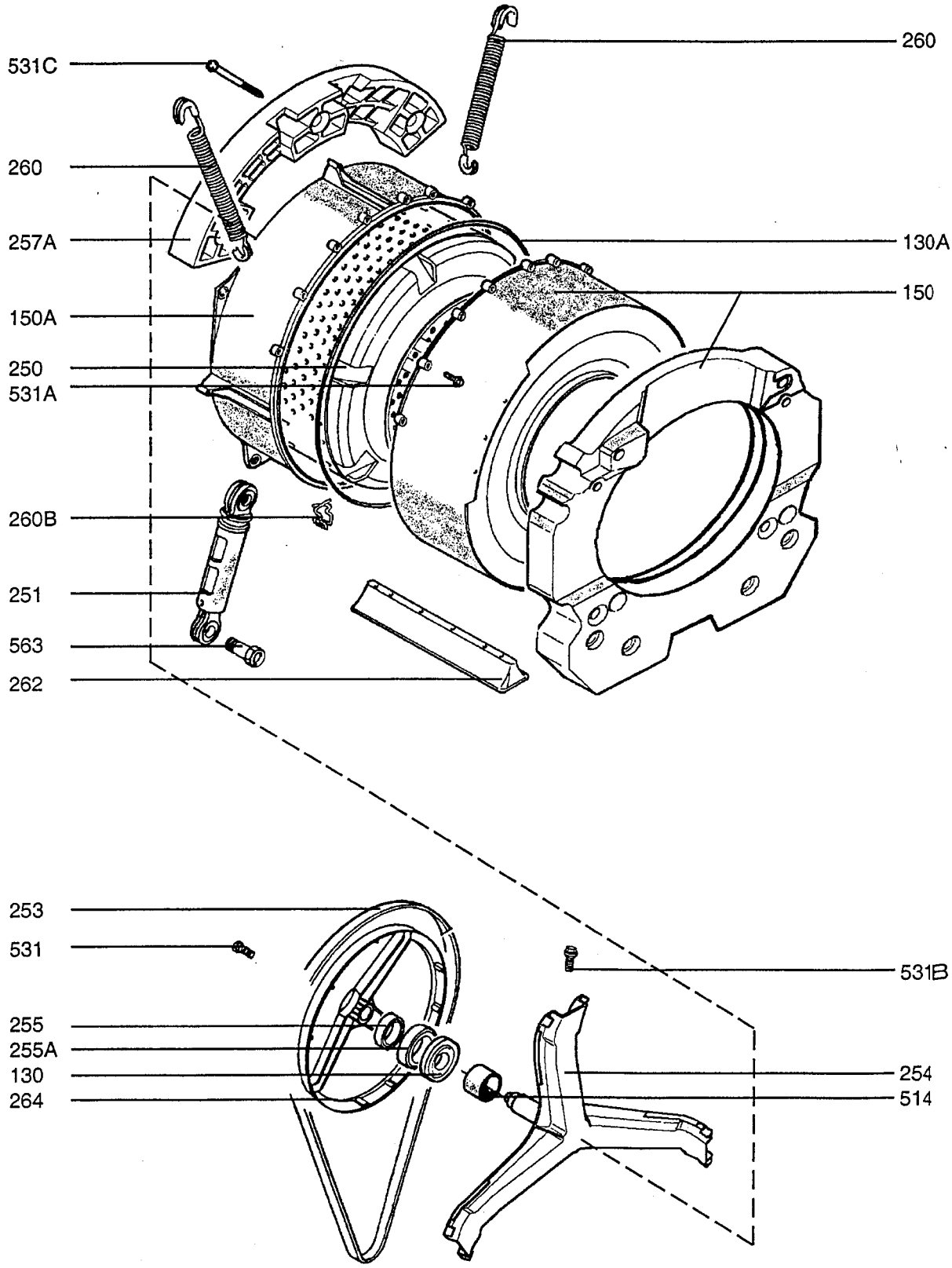
Baugruppe 2





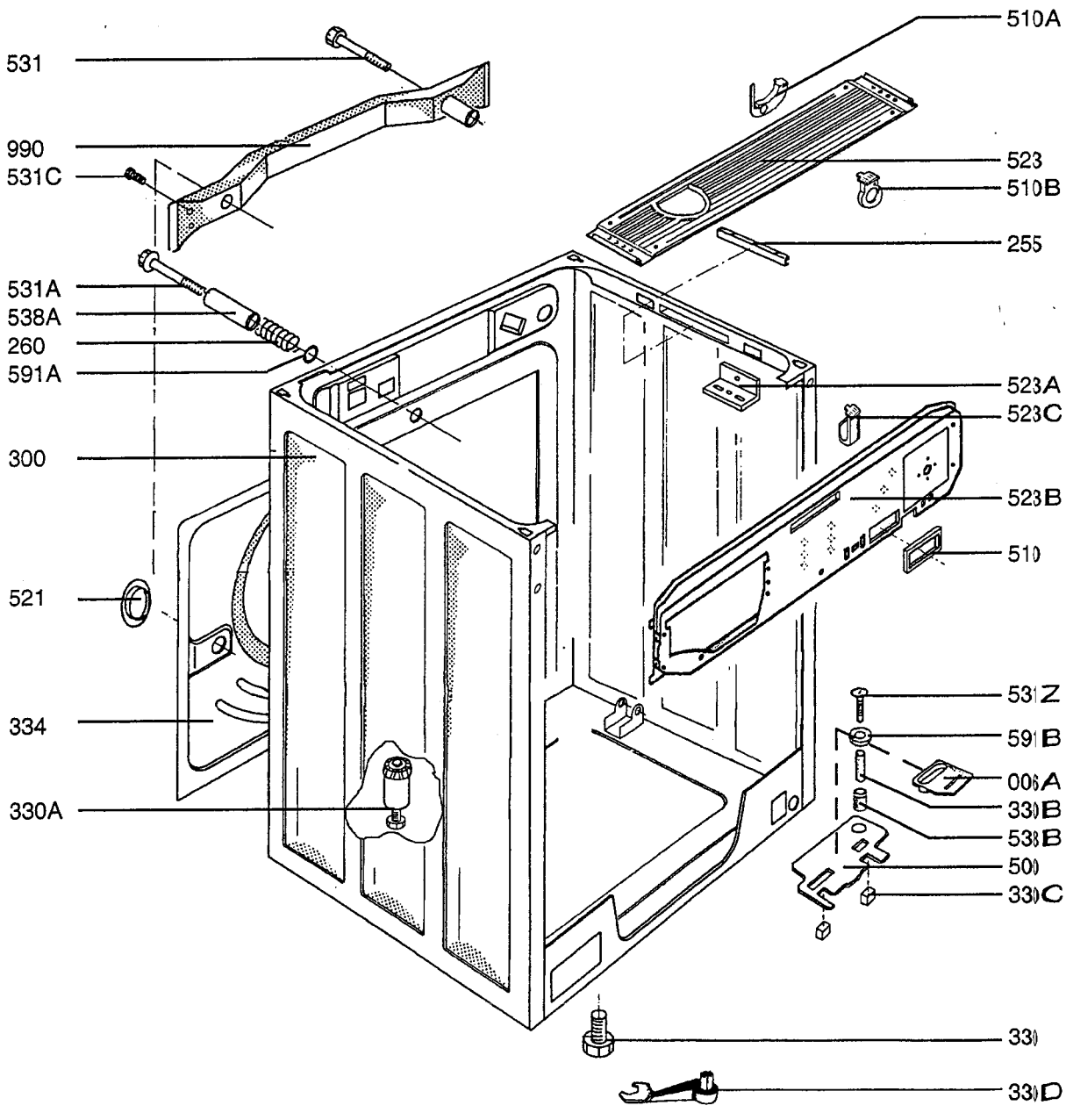
Explosionszeichnungs.: N1031F04
Number of picture

Baugruppe 3



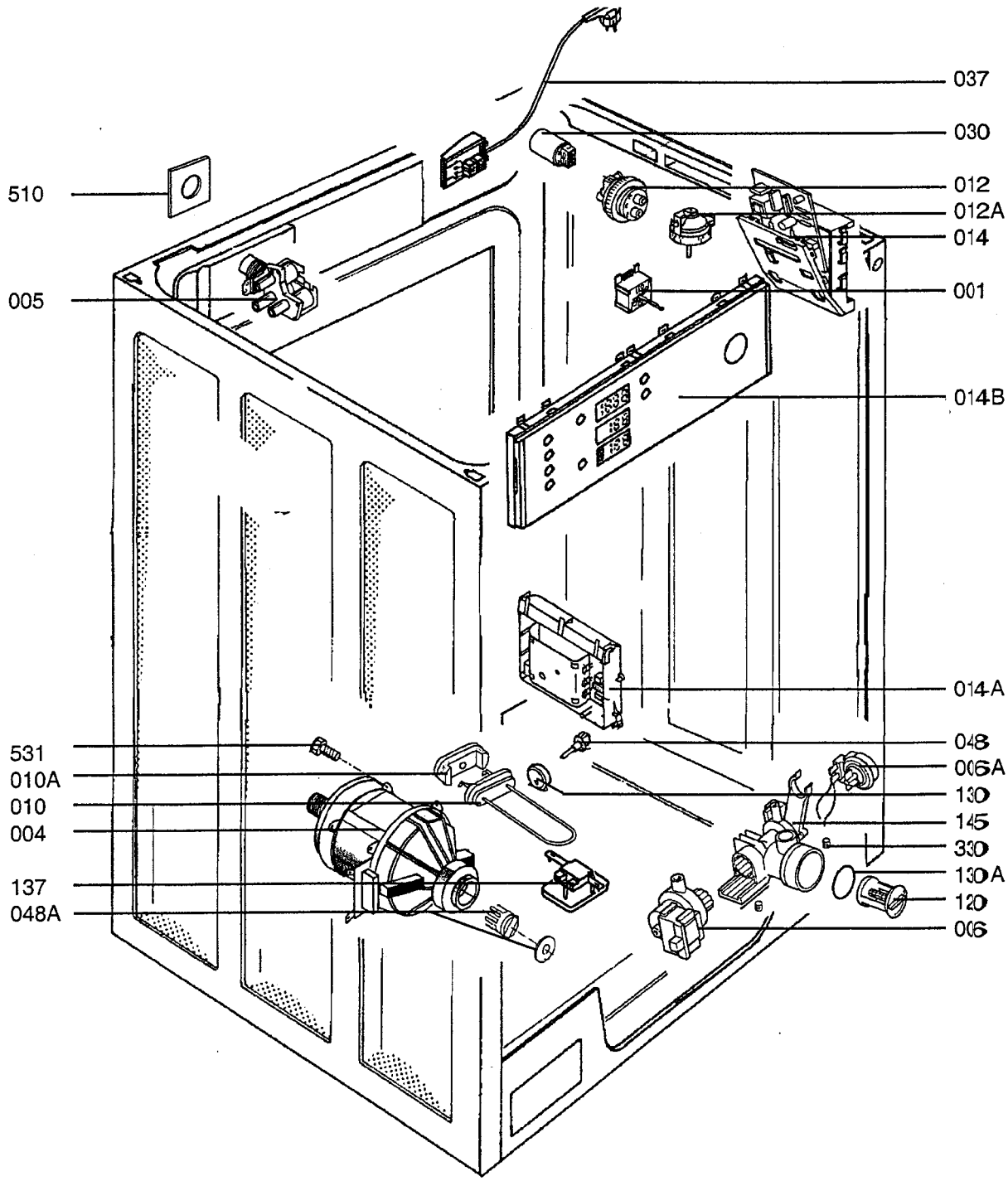
Explosionszeichnungs Nr.: N1031D09
Number of picture

Baugruppe 4



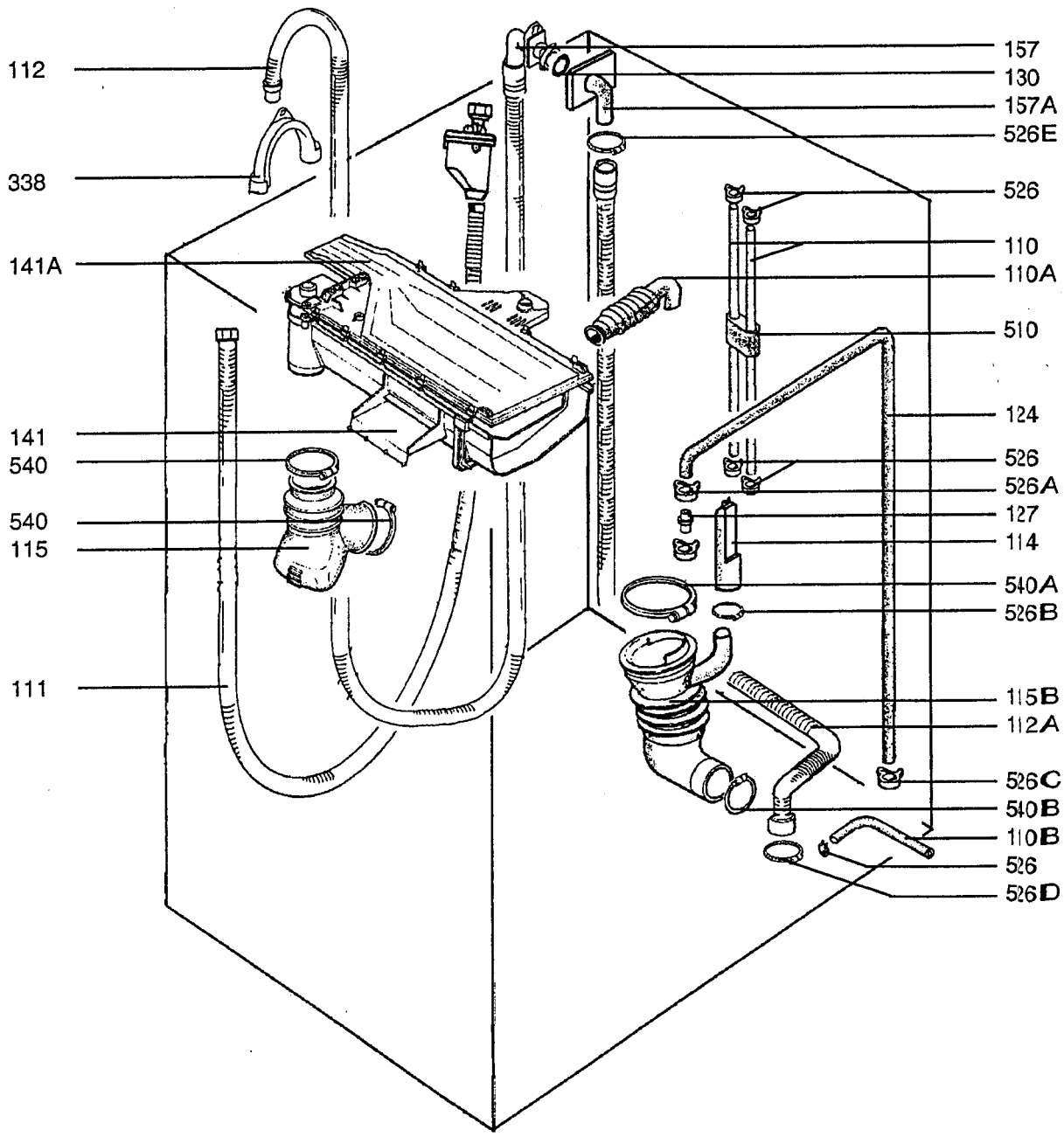
Explosionszeichnungs Nr.:N10031K07
Number of picture

Baugruppe 5



Explosionszeichnungs Nr.:N1031F13
Number of picture

Baugruppe 6



Explosionszeichnungs Nr.:N10311L02
Number of picture

Zulaufventil:

Anschlußwert	220/240V +6-15%; 50 Hz; 0,6 - 10 bar
Durchflußmenge	8 L/min

Laugenpumpe:

Anschlußwert	230V; 50 Hz; Synchroon
Förderleistung	22 L/min
Leistung	34W +30%
Widerstand	164Ω +5/-5%

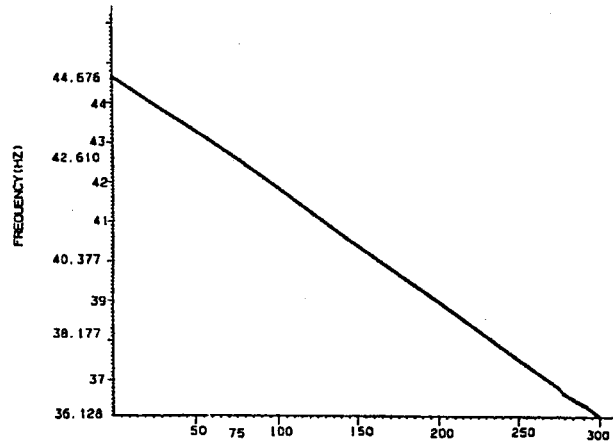
Rezirkulationspumpe:

Anschlußwert	230V; 50 Hz; Synchroon
Förderleistung	25 L/min
Leistung	22W +30%
Widerstand	202Ω +5/-5%

Heizstab:

Anschlußwert	230V; 50 Hz;
Leistung	1950W
Absicherung	10A

Drucksensor:



PRESSURE (mm H20)	FREQUENCY (Hz)
0	44.676
75	42.610
300	36.128

NTC Widerstand f30:

°C	Ω
20	6050
60	1250
80	640

Motor:

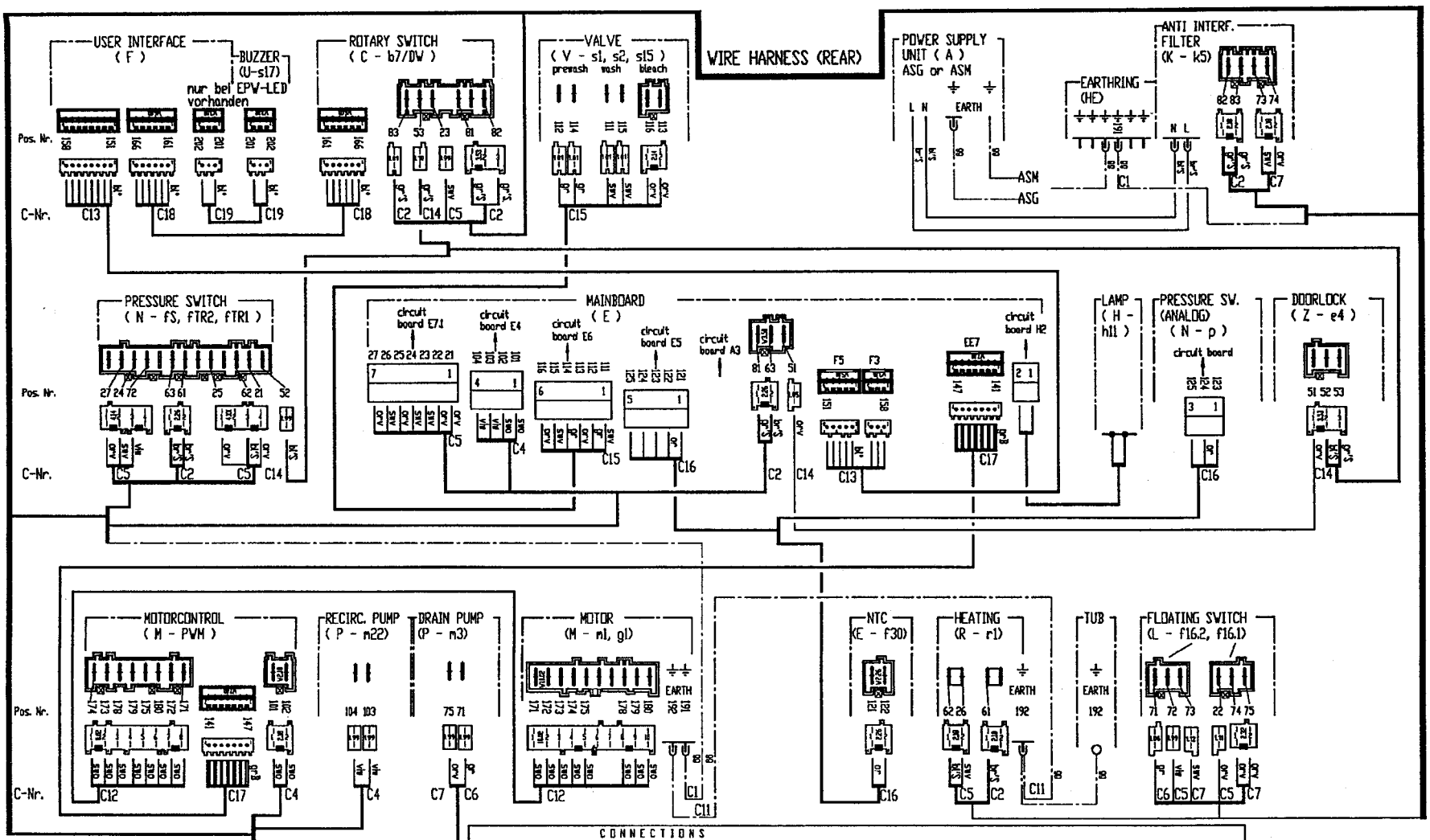
1. Meßwerte:

Sachnummer	Anschlußwert	Tacho	Rotor	Stator	Stator komplett
124 309 801	230; 50Hz AC	184Ω +/-7%	1,82Ω +/-7%	0,47Ω +/-7%	1,3Ω +/-7%
124 309 900	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,75Ω +/-8%		1,12Ω +/-8%
124 391 000	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,49Ω +/-8%		1,09Ω +/-8%
124 536 100	230; 50Hz AC				
124 536 400	230; 50Hz AC				
124 306 100	230; 50Hz AC	135Ω +/-8%	1,68Ω +/-8%		1,9Ω +/-8%
Kontakte		M3 - 4	M8 - 6	M5 - 1	M5 -10

2. Verbrauchswerte:

Sachnummer	124 309 801	124 309 900	124 391 000	110 536 100	110 536 400	124 306 100
Trommel 1/min	1300-1600	1000	1100-1200			1000
Beladung	5 Kg	5 Kg	5 Kg			5Kg
Waschen	220W		150W			200W
Schleudern:						
Vollfeld	380W		450W			350W
Halbfeld	800W					
Stromaufnahme	6A max.		6A max.			6A max.

Service Manual: 599 500 753/0


USER INTERFACE (F)
BUZZER (U-s17)
nur bei EPV-LED vorhanden
ROTARY SWITCH (C - b7/DW)
VALVE (V - s1, s2, s15)
prewash
wash
bleach
WIRE HARNESS (REAR)
POWER SUPPLY UNIT (A) ASG or ASM
EARTHRING (HE)
ANTI INTERF. FILTER (K - k5)
ASM
ASG
PRESSURE SWITCH (N - FS, FTR2, FTR1)
MAINBOARD (E)
circuit board E7.1
circuit board E4
circuit board E6
circuit board E5
circuit board A3
circuit board E7
circuit board H2
LAMP (H - h11)
PRESSURE SW. (ANALOG) (N - p)
DOORLOCK (Z - e4)
MOTORCONTROL (M - PWM)
RECIRC. PUMP (P - m22)
DRAIN PUMP (P - m3)
MOTOR (M - m1, g1)
NTC (E - f30)
HEATING (R - r1)
TUB
FLOATING SWITCH (L - f16.2, f16.1)
Pos. Nr.
C-Nr.

CONNECTIONS

wire harness (rear) 110 51 26-00

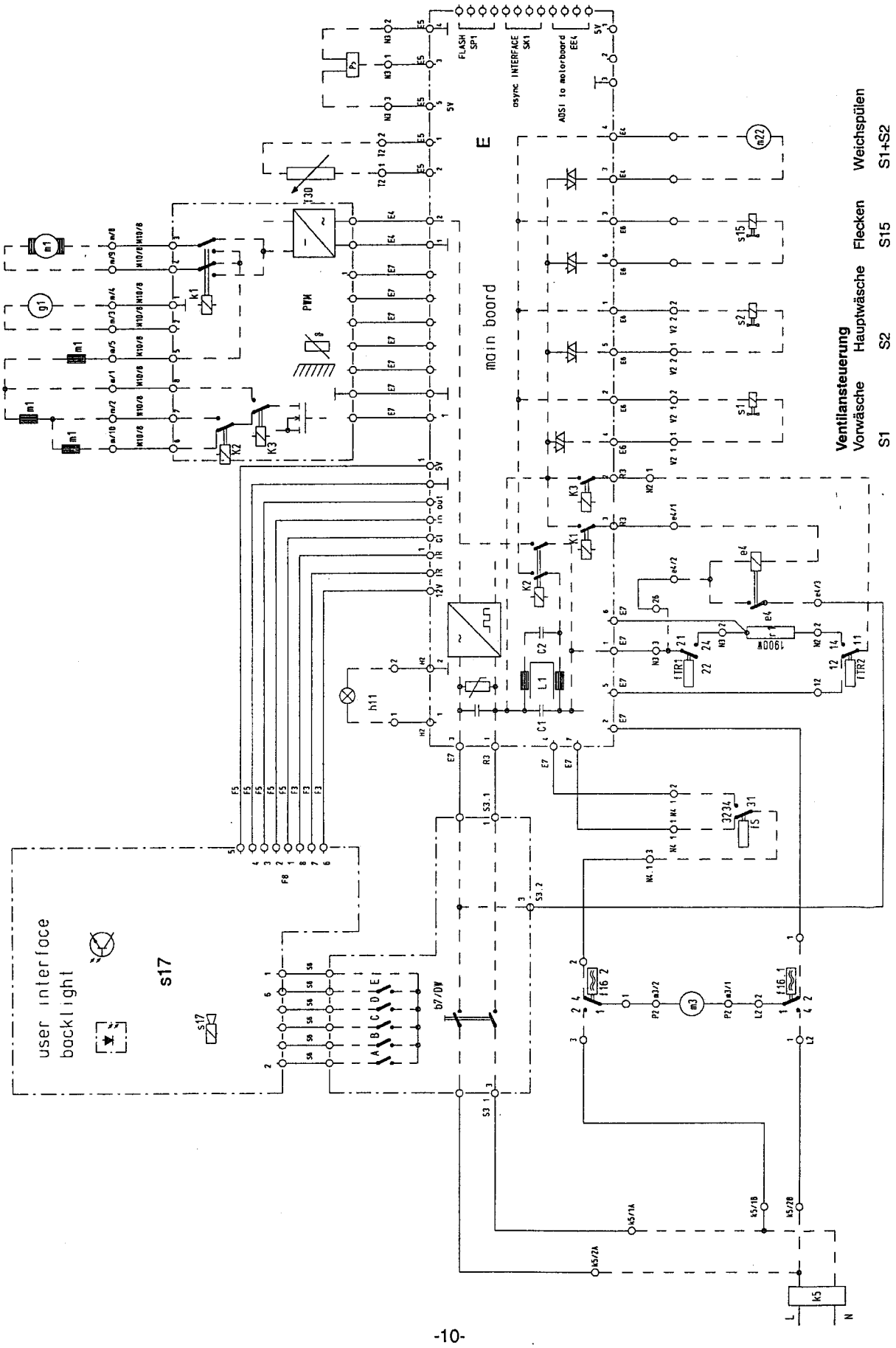
C-Nr.	Title	Sach-Nr.
C1	HE1M	110 51 57-00
C2	N2RECK	110 51 76-10
C3		
C4	E4PM	110 51 80-10
C5	E7NBLCS	110 51 60-10
C6	L1P	110 51 58-10
C7	L2KP	110 51 59-10

C-Nr.	Title	Sach-Nr.	Bemerkung
C10			
C11	M1R	110 51 73-00	- - -
C12	M10	110 51 75-12	- - -
C13	F8E	110 51 81-00	- - -
C14	Z3ECN 2	110 51 56-10	- - -

single

C-Nr.	Title	Sach-Nr.	Bemerkung
C15	E6V 2	110 54 10-10	- - -
C16	E5TN	110 51 89-02	- - -
C17	E7M	110 51 95-00	- - -
C18	F6C	110 51 98-00	- - -
C19	E2U	110 51 63-00	nur bei EPV-LED

110 52 41-00 CIRCUIT DIAGRAMM
110 52 21-00 CIRCUIT DIAGRAMM
110 52 36-00 CIRCUIT DIAGRAMM

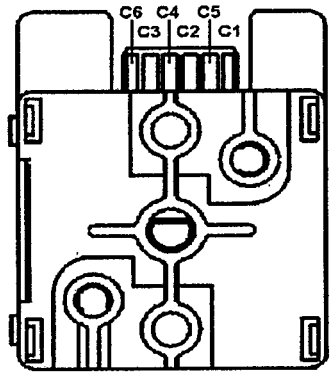

Ventilansteuerung
Vorwäsche S1
Hauptwäsche S2
Flecken S15
Weichspülen S1+S2
main board
user interface
backlight
s17
PWM
FLASH SP1
sync INTERFACE SK1
ADSI to motorboard EE4
1900W

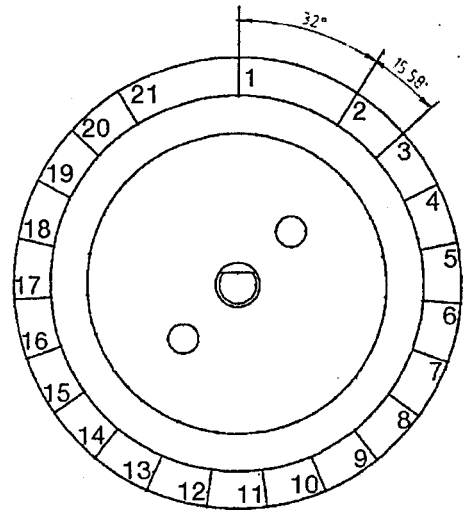
Legende der Steuerung

Kurzzeichen	Bezeichnung	Bez. im Stromlaufplan
A	Anschlußgehäuse	
C	Drehwahlschalter	b7/DW
E	NTC - Fühler	f30
E	Elektronik	
F	Ein / Ausgabeelektronik	S17
H	Lampe	h11
HE	Haupterde	
K	Kondensator	k5
L	Schwimmerschalter	f16.1 ; f16.2
M	Motor	m1
M	Motorelektronik	PWM
N	Druckwächter	fs;fTR2;fTR1
N	Drucksensor	p
P	Zirkulationspumpe	m22
P	Pumpe	m3
R	Heizung	r1
V	Ventil	s1;s2;s15
Z	Türverriegelung	e4

Legende des Stromlaufplanes

b7 / DW	Drehwahlschalter
e4	Türverriegelung
E	Elektronik
f16.1 f16.2	Schwimmerschalter
f 30	NTC - Fühler
fS	Sicherheits-Niveau
fTR1 ; fTR2	Trockengehschutzniveau
g 1	Tachogenerator
h11	Lampe
k1	Drehrichtung
k2 k3	mit / ohne Anzapfung
k 5	Störschutzfilter
m 1	Antriebsmotor (allgemein)
m 3	Entleerungspumpe
m22	Zirkulationspumpe
p	Drucksensor
PWM	Motorelektronik
r1	Heizstab
s1 s2 s15	Ventil
s17	Ein / Ausgabeelektronik





	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
C1						●	●	●	●		●			●	●							Gemeinsam
C3	●				●		●	●	●	●		●					●		●		●	
C4		●					●	●		●	●		●	●		●	●	●			●	
C2			●		●	●							●				●	●	●	●	●	
C5				●	●		●		●		●	●	●			●				●	●	C6

Binärcode								
C1	C3	C4	C2	C5	Display	Position	Programm	°C
	⊙	⊙	⊙	⊙	0F	1	Aus	
			⊙	⊙	0C	2	Koch/Bunt	95°
	⊙		⊙		05	3	Koch/Bunt	E
		⊙	⊙		06	4	Koch/Bunt	60°
	⊙	⊙	⊙		07	5	Koch/Bunt	50°
		⊙		⊙	0A	6	Koch/Bunt	40°
⊙					10	7	Koch/Bunt	30°
⊙		⊙			12	8	Pflegeleicht	60°
		⊙	⊙	⊙	0E	9	Pflegeleicht	50°
	⊙			⊙	09	10	Pflegeleicht	40°
⊙		⊙		⊙	1A	11	Leichtbügeln	40°
	⊙	⊙			03	12	Feinwäsche	40°
⊙	⊙			⊙	19	13	Feinwäsche	30°
⊙	⊙	⊙			13	14	Handwäsche	40°
⊙	⊙	⊙		⊙	1B	15	Handwäsche	30°
⊙			⊙		14	16	Handwäsche	0°
	⊙		⊙	⊙	0D	17	Feinspülen	
				⊙	08	18	Stärken	
			⊙		04	19	Pumpen	
		⊙			02	20	Schleudern	
	⊙				01	21	Schonschleudern	

Kochwaschprogramm ohne Wäsche und Optionstasten

K/B	Prg.Abschnitt	Funktion	Zeit	Niveau	Kammer	Temperatur	Umdrehung	Mechanik Ein / Aus	Rezirk. Pumpe
Klarwäsche	Vorpumpen	Pumpen	variabel	< ftr (AE1)					
		Pumpen	variabel	< fsch					
		Pumpen	30 sek						
		Pause	6 sek						
	Enthärten	Füllen	max. 5 min	N_Presoften 3L	1				
		Meßphase	30 sek				32 $^{U}/_{min}$	Dauer	
		Pause	30 sek						
		Meßphase	30 sek				32 $^{U}/_{min}$	Dauer	
		Pause	30 sek						
	Waschmittel einspülen	Füllen	(ca. 25 sek)	3,3 L	2		32 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
		Füllen	max 45 sek	Fastwet 2/ 1-6L	2		32 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
	Fleckensalzzugabe	Füllen	(ca. 7,5 sek)	1 L	4		32 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
	Biophase		max 2 min				40 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
			2 min		(2)		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
			5 min	(f_{N2})	(2)		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
				ftr (AE1)	2		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
		Heizen 1	5 min	(f_{N2})		(max. 40°)	53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
	Fleckensalzzugabe	Füllen	*Wird nicht durchgeführt!*						
	Heizen		*Display für Beladungsanzeige in % ein*						
		Heizen 2	bis erreich. Temp.	(f_{N2})	(2)	max. 82°	53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
		Nachwaschzeit 1	5 min	(f_{N2})	(2)		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
		Heizen 3	5 min	(f_{N2})	(2)	(max. 82°)	53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
		Nachwaschzeit 2	20 min				53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
	Verdünnen	Füllen							
	Pumpen	Pumpen	variabel	bis $f_{N2\ Pump}$			53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
	1.Zwischenschleudern*	Pumpen	variabel	<(f_{Sch})					
		*Pumpen	ca. 20 sek						
		*Schleudern	ca. 30 // 30 sek				FUCS // 250 - 700 U/min		
		Schleudern	90 sek				800 U/min		
1. Spülgang	1.Zwischenspülgang	Füllen		Tabelle	1		80 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
		*Füllen							
		Spülen	6 min				53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
		Pumpen	variabel	bis $f_{N2\ Pump}$			53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	
	2.Zwischenschleudern*	Pumpen	variabel	<(f_{Sch})					
		*Pumpen	ca. 20 sek						
		*Schleudern	ca. 30 // 30 sek				FUCS // 250 - 700 U/min		
		Schleudern	30 sek				800 U/min		
		Schleudern	60 sek				1023 U/min		
	2.Zwischenspülgang		*Wird nicht durchgeführt bei "ohne Wäsche"*						
		*Füllen							
		Spülen							
		Pumpen							
Weichspülen	letzter Spülgang	Füllen		Tabelle	1		80 $^{U}/_{min}$	Dauer	Ein
		Füllen		1 L	3		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
		Spülen	60 sek				53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
		Füllen		4 L	3		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
		Spülen	10 min	(Tabelle)	1		53 $^{U}/_{min}$	21 / 9 sek	Ein
Schleudern	Endschleudern	Pumpen	variabel	<(fN2Pump)					
		Pumpen	variabel	<(f_{Sch})					
		*Pumpen	8 sek						
		*Schleudern	ca. 30 // 30 sek				FUCS // 250 - 700 U/min		
		*Schleudern	ca. 30 // 30 sek				FUCS // 250 - 700 U/min		
		*FUN-Phase	variabel				100 U/min		
		*Schleudern	10 sek				max. 950 U/min		
		*Schleudern	10 sek				max. 1230 U/min		
		Schleudern	40 sek				max. 1340 U/min		
		*Schleudern	180 sek				max. 1510 U/min		
		*Schleudern	variabel max 30 sek				max. 1700 U/min		
		Schleudern	70 sek				max. 1730 U/min		
		Lockern	60 sek				zwischen 27 und 80 U/min	2 / 5 (10) / 2 sek	

Alle mit " * " gekennzeichneten Funktionen sind bei einem Waschprogramm mit Wäsche "Fuzzy - geregelt" (nicht def.)

Wasserwege:
1 = Weichspülkammer
2 = Vorwaschkammer
3 = Hauptwaschkammer
4 = Fleckenkammer

Handwaschprogramm ohne Wäsche und Optionstasten

HW	Prg.Abschnitt	Funktion	Zeit	Niveau	Kammer	Temperatur	Umdrehung	Mechanik Ein / Aus	Rezirk. Pumpe
Klarwäsche	Vorpumpen	Pumpen Pumpen Pumpen Pause	variabel variabel 30 sek 6 sek	< ftr (AE1) < fsch					
	Enthärten	Füllen Meßphase	1min	bis f_{N2}	1				
	Waschmittel einspülen	Füllen		fWolle	2		27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
	Fleckensalzzugabe	Füllen	*Wird nicht durchgeführt!*						
	Biophase	Heizen 1	*Wird nicht durchgeführt!*						
	Fleckensalzzugabe	Füllen	*Wird nicht durchgeführt!*						
	Heizen	Heizen 2	variabel	(fWolle)	(2)	kalt			
			max. 5 min	(fWolle)	(2)	(40°C)	27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
			und 3,5 min	(fWolle)	(2)	(40°C)	27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
		Nachwaschzeit 1	5 min	(fWolle)	(2)		27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
	Verdünnen	Füllen							
	Pumpen	Pumpen	variabel	bis f_{N2}					
	1.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
1. Spülgang	1.Zwischenspülgang	Füllen Spülen Pumpen	variabel 3,5 min variabel	fWolle (fWolle) bis f_{N2}	1 (2)		27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
	2.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
2. Spülgang	2.Zwischenspülgang	*Füllen Spülen Pumpen	variabel 3,5 min variabel	fWolle (fWolle) bis f_{N2}	1 (2)		27 $U/_{min}$	324° / 58 s	
	3.Zwischenschleudern*	Pumpen	30 sek						
Weichspülen	3. Spülgang	Füllen Füllen Füllen Füllen Spülen	variabel 1 min 3,5 min	fWolle 1 L (fWolle) 1 L (fWolle)	1 3 (1) 3 (1)		27 $U/_{min}$ 27 $U/_{min}$ 27 $U/_{min}$ 27 $U/_{min}$	324° / 58 s 324° / 58 s 324° / 58 s 324° / 58 s	
Schleudern	Endschleudern	Pumpen Pumpen *Pumpen *Schleudern *Schleudern Schleudern Pumpen	variabel variabel 30 sek ca. 30 sek variabel 30 sek variabel	<(fN2Pump) <(f_{Sch}) <(f_{Sch}) <(f_{SchM})			FUCS 250 U/min max. 1130 U/min		

Alle mit * * * gekennzeichneten Funktionen sind bei einem Waschprogramm mit Wäsche *Fuzzy - geregelt* (nicht def.)

Wasserwege:
1 = Weichspülkammer
2 = Vorwaschkammer
3 = Hauptwaschkammer
4 = Fleckenkammer